WIKIPEDIA

Jainosaurus septentrionalis

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

Il **jainosauro** (***Jainosaurus septentrionalis***) è un dinosauro erbivoro, appartenente ai sauropodi. Visse nel Cretaceo superiore (Maastrichtiano, circa 68 milioni di anni fa) e i suoi resti sono stati ritrovati in India.

Jainosaurus

IMMAGINE MANCANTE
PUOI CONTRIBUIRE AGGIUNGENDONE UNA CON LICENZA LIBERA

Classificazione scientifica

Dominio	Eukaryota
Regno	Animalia
Phylum	Chordata
Classe	Reptilia
Superordine	Dinosauria
Ordine	Saurischia
Sottordine	Sauropodomorpha
Infraordine	Sauropoda
(clade)	Macronaria
Superfamiglia	Titanosauroidea
Genere	***Jainosaurus***
Specie	***J. septentrionalis***

Indice

Descrizione

Questo dinosauro era un sauropode di grande taglia, lungo circa 18 metri e alto circa 6 metri. È conosciuto per una varietà di ossa rinvenute tra il 1917 e il 1920 nella zona di Jabalpur, che comprendono una scatola cranica, una vertebra caudale, quattro ossa della coda (chevron), entrambe le scapole, parte dello sterno, un arto anteriore quasi completo e alcune costole. L'omero era relativamente robusto e lungo 134 centimetri, mentre le vertebre assomigliano a quelle di *Titanosaurus*. *Jainosaurus*, come tutti i sauropodi, doveva essere un erbivoro quadrupede con collo e coda lunghi, sorretto da zampe possenti e con un corpo voluminoso.

Classificazione

I fossili di questo animale vennero descritti per la prima volta nel 1933 da Friedrich von Huene e Charles Alfred Matley, e vennero attribuiti al genere *Antarctosaurus*, un altro sauropode del Cretaceo. La specie, *A. septentrionalis*, venne denominata in riferimento al fatto che gli altri fossili di *Antarctosaurus* provenivano tutti dai continenti meridionali. Successivamente vennero espressi molti dubbi circa l'appartenenza di questa specie ad *Antarctosaurus*, e nel 1995 Adrian Paul Hunt ridescrisse i fossili e li attribuì a un nuovo genere, *Jainosaurus*, in onore di Sohan Lal Jain, un paleontologo indiano che studiò la scatola cranica dell'esemplare e nel 1982 pubblicò i risultati dei suoi studi. Ironicamente, lo stesso Jain non ritenne *Jainosaurus* un genere valido, in quanto attribuì i fossili a un altro sauropode, *Titanosaurus indicus*, rinvenuto nella stessa formazione e descritto nel 1877. A causa della frammentarietà dei resti, però, Titanosaurus è considerato un nomen dubium dalla maggior parte dei paleontologi.

Attualmente *Jainosaurus* è ritenuto un grande rappresentante dei titanosauri, di dimensioni paragonabili a quelle del sudamericano *Antarctosaurus*, e probabilmente imparentato con quest'ultimo animale. Altri titanosauri simili dovevano essere *Pitekunsaurus* e *Muyelensaurus*, anch'essi provenienti dal Sudamerica. Altri resti attribuiti a *Jainosaurus* provengono dal Pakistan.

Stile di vita

Il jainosauro doveva essere uno dei più grandi animali del suo ambiente; probabilmente vagava per le pianure, forse in branchi, per difendere i piccoli dagli attacchi dei predatori come *Rajasaurus* e *Rahiolisaurus*. Nello stesso ambiente viveva un altro titanosauro dalle caratteristiche molto differenti, *Isisaurus*.

Bibliografia

- F. v. Huene and C. A. Matley, 1933, "The Cretaceous Saurischia and Ornithischia of the Central Provinces of India", Palaeontologica Indica (New Series), Memoirs of the Geological Survey of India, 21(1): 1-74
- Berman, D. S. and S. L. Jain, 1982, "The braincase of a small sauropod dinosaur (Reptilia: Saurischia) from the Upper Cretaceous Lameta Group, Central India, with review of Lameta Group localities", Annals of the Carnegie Museum 51: 405–422
- Hunt, A.P., Lockley M., Lucas S. & Meyer C., 1995, "The global sauropod fossil record", In: M.G. Lockley, V.F. dos Santos, C.A. Meyer, and A.P. Hunt, (eds.) Aspects of sauropod paleobiology, GAIA 10: 261-279
- Wilson, Jeffrey; D'Emic, Michael; Rogers, Christina A. Curry; Mohabey, Dhananjay M.; Sen, Subashis, 2009, "Reassessment of Sauropod Dinosaur Jainosaurus (="Antarctosaurus") septentrionalis from the Upper Cretaceous of India", Contributions from the Museum of Paleontology, University of Michigan, 32(2): 17-40

Collegamenti esterni

-
- (EN) *Jainosaurus septentrionalis*, su *Fossilworks.org*.